



Voisinage d'arbre évolutif appliqué au problème Maximum de Parcimonie

Submitted by Adrien Goeffon on Thu, 02/12/2015 - 11:34

Titre Voisinage d'arbre évolutif appliqué au problème Maximum de Parcimonie

Type de publication Communication

Type Communication avec actes dans un congrès

Année 2005

Langue Français

Date du colloque 06-08/07/2005

Titre du colloque Journées Ouvertes en Biologie, Informatique et Mathématiques (JOBIM 2005)

Auteur Goëffon, Adrien [1], Richer, Jean-Michel [2], Hao, Jin-Kao [3]

Pays France

Ville Lyon

Résumé en français Le problème Maximum Parcimonie vise à reconstruire un arbre phylogénétique à partir de séquences ADN de manière à ce que le nombre de mutations génétiques survenues au cours de l'évolution soit minimal. Pour résoudre ce problème NP-complet, de nombreuses méthodes heuristiques ont été développées, pour la plupart basées sur la recherche locale. Ici, nous nous intéressons à l'influence de la relation de voisinage utilisée et introduisons le concept de voisinage évolutif. Nous montrons empiriquement que ce voisinage évolutif s'avère plus puissant et robuste que les voisinages classiques.

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua7680> [4]

Lien vers le document en ligne <https://hal.inria.fr/inria-00000080/document> [5]

Liens

[1] <http://okina.univ-angers.fr/adrien.goeffon/publications>

[2] <http://okina.univ-angers.fr/jeanmichel.richer/publications>

[3] <http://okina.univ-angers.fr/jinkao.hao/publications>

[4] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua7680>

[5] <https://hal.inria.fr/inria-00000080/document>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)